REKUPERAČNÍ JEDNOTKA RENSON FLUX GO WALL

Technický list

Řízené větrání s energeticky efektivní ventilací v kombinaci s jednoduchou instalací

Flux Go Wall je součástí energeticky účinného konceptu řízeného větrání. Čerstvý, přefiltrovaný vzduch je mechanicky přiváděn do suchých místností a znečištěný vzduch je mechanicky odsáván z vlhkých místností.

Tato vysoce účinná jednotka vždy zaručuje dobrou kvalitu vnitřního vzduchu, a to energeticky nejúčinnějším způsobem.

Rekuperační jednotka je k dispozici ve dvou verzích v závislosti na jmenovitém průtoku vzduchu:

- až 330 m³/h při 200 Pa
- až 400 m³/h při 200 Pa

Typy jednotek

34598	Flux Go Wall 330
34599	Flux Go Wall 400

Primární vlastnosti

- Revoluční motory s o 30 % nižší spotřebou energie než konkurenční jednotky
- Větrání řízené integrovaným čidlem relativní vlhkosti RH uvnitř jednotky: standardní redukční faktor 1,00 (Belgie)
- Protiproudý výměník tepla s účinností až 91%
- Snadné přizpůsobení z levé verze na pravou pomocí softwarového nastavení
- Flexibilní možnost montáže díky hornímu a bočnímu připojení
- Snadná údržba: každou část jednotky lze rozebrat do 5 minut
- Hybridní protimrazová ochrana s integrovaným elektrickým předehřevem (volitelně)

Řízení větrání podle potřeby

Detekce kvality vzduchu	Vlhkost prostřednictvím elektronického centrálního čidla umístěného v jednotce. Senzory měří kvalitu vnitřního vzduchu v průtoku odsávaného vzduchu 24/7.
Možnosti ovládání	- Řízené poptávkou (standardně) přes interní čidla a volitelně přes externí pokojová čidla - Podle týdenního plánu, nastavitelné v uživatelské aplikaci
Redukční faktory ($F_{reduc, vent, heat}$)	**Standardní:** • Konfigurace 1,00 = centrální čidlo vlhkosti umístěné v jednotce (odsávání) S volitelnými **pokojovými čidly:** • Konfigurace 0,87 = pokojová čidla CO_2 v obývacím pokoji a hlavní ložnici • Konfigurace 0,70 = pokojová čidla CO_2 ve všech ložnicích • Konfigurace 0,61 = pokojová čidla CO_2 ve všech suchých místnostech

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA RENSON FLUX GO WALL

Technický list

Technická specifikace

	Flux Go Wall 330	Flux Go Wall 400
Maximální průtok vzduchu	330 m^3/h (při 200 Pa)	400 m^3/h (při 200 Pa)
Tepelná účinnost (v souladu se směrnicí EN13141-7)	93 % při 100 m^3/h 92 % při 150 m^3/h 91 % při 200 m^3/h 90 % při 250 m^3/h 89 % při 300 m^3/h 88 % při 330 m^3/h	91 % při 200 m^3/h 90 % při 250 m^3/h 89 % při 300 m^3/h 88 % při 350 m^3/h 86 % při 400 m^3/h
Maximální výkon	2 x 50 W	2 x 64 W
Hlučnost v souladu se směrnicí EcoDesign	45 dB(A)	48,0 dB(A)
Energetická třída (v souladu se směrnicí 2010/30/EU)	A+	A+
Napětí	230 V -15%/+10% (50 Hz, 60 Hz) Napájecí kabel délka 2 m	
Rozměry	870 x 790 x 580 mm (výška x šířka x hloubka)	
Hmotnost	32 kg	
Možnosti instalace	- Montáž na zeď - Levá a pravá pozice, nastavitelná pomocí software - Při montáži na podlahu použijte stojan (není součástí)	
Průměr připojení jednotky	Ø180 mm vnitřní průměr připojení nebo pomocí dodávaných přírub Ø200 mm Možné horní nebo boční napojení na každý připojovací bod. Připojení kondenzátu D32	
Bypass	Ano, plně řízený	
Funkce Breeze	Automatické pasivní chlazení dočasným nominálním větráním v případě požadavku na chlazení	
Protimrazová ochrana	Standardní – inbalance Hybridní protimrazová ochrana s volitel. příslušenstvím: vnitřní elektrická protimrazová ochrana 1,6kW (předehřev)	
Automatické řízení (konstantní průtok)	Ano	
Ventilátor (motor)	Nejnovější generace extrémně tichých a energeticky účinných EC motorů s dozadu zahnutými lopatkami ventilátoru	
Maximální provozní tlak ventilátoru	300 Pa Doporučený pracovní tlak při projektovaném průtoku vzduchu: ≤ 200 Pa Hodnota pro velmi dobrý pracovní tlak při projektovaném průtoku (srov. TV č. 258): 100 Pa do 150 Pa	
Odečtení kalibračního tlaku	pomocí instalačního programu aplikace	
Externí vstupy/výstupy	1x Ethernet připojení 2x USB připojení 3x digitální vstupy a výstupy pro kontrolu a řízení stavu ventilace nebo zpětnou vazbu ohledně chybových hlášení a zpráv o stavu filtru	

Ostatní výhody

Instalační stránka (přes webový prohlížeč)	Naskenujte QR kód na jednotce
Aplikace	Lze si zdarma stáhnout z Play Store (Android) a App Store (Apple)
Ovládání	- Prostřednictvím uživatelské aplikace - Volitelné přidáním 3 polohového přepínače (Renson typ XVK3) - 4 polohový přepínač, součástí bezdrátových pokojových senzorů Renson Sense
Zprávy o chybách a stavu filtru	- Prostřednictvím LED diod na jednotce - Prostřednictvím uživatelské aplikace - Prostřednictvím instalační stránky
Aktualizace software	Lokálně přes servisní stránku
Integrace do chytré domácnosti a domácí automatizace	Domácí automatizace: spínací modul (3 kontakty) nebo integrace přes Local API
Požární bezpečnost (vnitřní)	√

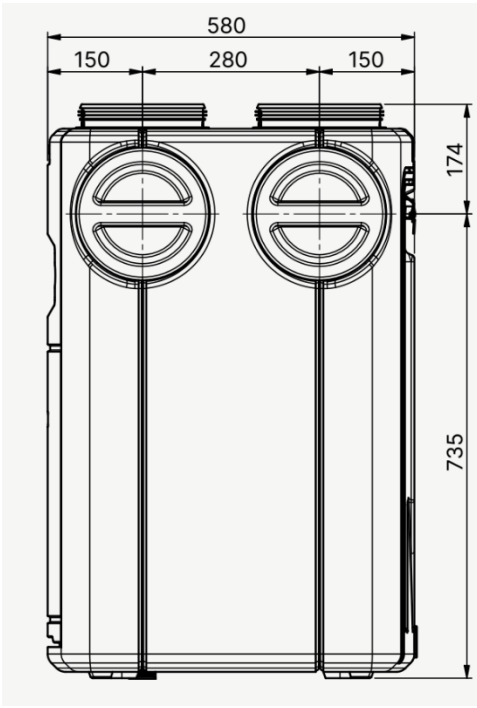
Filtry a příslušenství

Filtry	- Jednotka je standardně dodávána se: 2x ISO Coarse 65% (G4) - Volitelně k dispozici: • 1x Urban Protection kit: 1x ePM1 55% (F7) + 1x ISO Coarse 65% (G4) • Preminum Protection kit: 1x ePM1 80% (F9) + 1x ISO Coarse 65% (G4) • Carbon Protection Kit: 1x carbon + ISO Coarse 65% (G4) + 1x ISO Coarse 65% (G4)

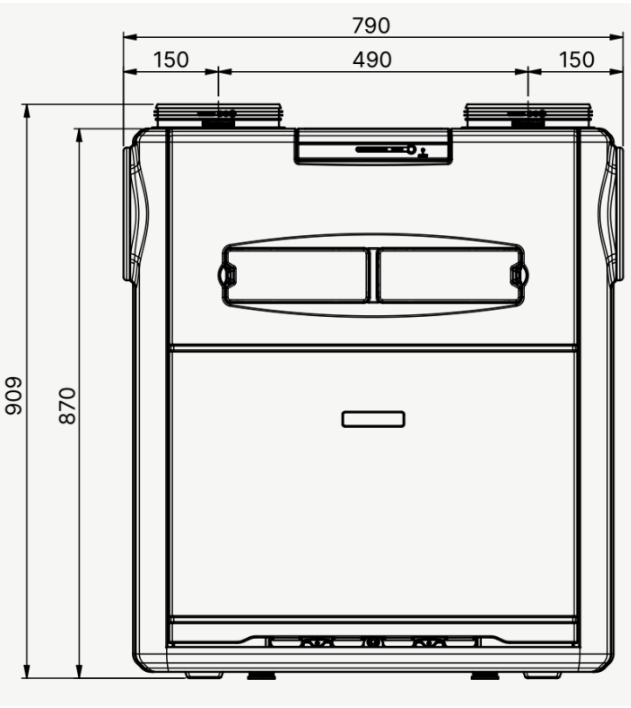
Rozměry

Podpora BIM prostřednictvím profesionálního portálu Renson

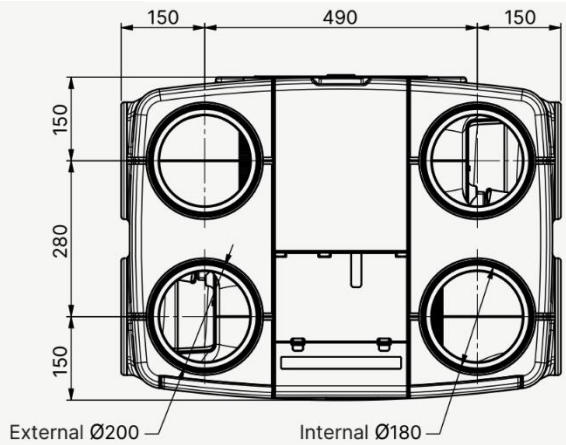
Boční pohled



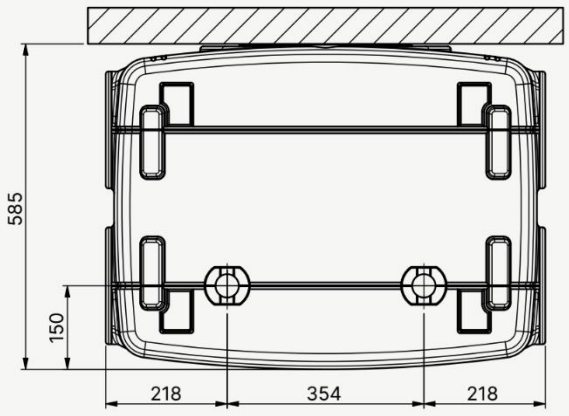
Čelní pohled



Horní pohled



Dolní pohled



Technická data

Flux Go Wall 330					
Průtok vzduchu m³/h	**Tlak** Pa	**Výkon** W	**Jednotka** dB(A)	**Odvod** dB(A)	**Přívod** dB(A)
350	150	44	53,5	49,0	63,0
350	100	37	52,0	48,0	61,0
330	**200**	**50**	**54,5**	**49,5**	**63,0**
330	150	40	53,0	48,5	62,5
330	100	34	51,5	47,5	60,5
300	200	43	53,0	48,0	62,0
300	150	36	51,5	47,0	61,0
300	100	30	50,5	46,5	60,0
275	200	40	51,5	47,5	61,0
275	150	33	50,0	46,5	60,0
275	100	26	49,5	46,0	59,0
250	200	37	50,0	46,5	60,5
250	150	30	49,0	45,0	59,5
250	100	24	48,5	44,5	59,0
231	**50**	**17**	**45,0**	**41,5**	**56,0**
225	200	35	48,5	45,0	59,5
225	150	27	48,0	44,0	58,0
225	100	21	47,5	43,5	57,5
200	200	33	47,0	44,0	58,5
200	150	25	46,5	43,0	57,5
200	100	19	46,0	42,5	56,5

Flux Go Wall 400					
Průtok vzduchu m³/h	**Tlak** Pa	**Výkon** W	**Jednotka** dB(A)	**Odvod** dB(A)	**Přívod** dB(A)
450	100	56	54,0	50,0	62,5
400	**200**	**64**	**57,0**	**52,5**	**64,5**
400	150	53	54,5	50,0	64,0
400	100	46	53,0	49,0	61,5
350	200	51	55,0	50,0	63,5
350	150	44	53,5	49,0	63,0
350	100	37	52,0	48,0	61,0
330	200	50	54,5	49,5	63,0
330	150	40	53,0	48,5	62,5
330	100	34	51,5	47,5	60,5
300	200	43	53,0	48,0	62,0
300	150	36	51,5	47,0	61,0
300	100	30	50,5	46,5	60,0
280	**50**	**21**	**47,5**	**44,0**	**57,5**
275	200	40	51,5	47,5	61,0
275	150	33	50,0	46,5	60,0
275	100	26	49,5	46,0	59,0
250	200	37	50,0	46,5	60,5
250	150	30	49,0	45,0	59,5
250	100	24	48,5	44,5	59,0
225	200	35	48,5	45,0	59,5
225	150	27	48,0	44,0	58,0
225	100	21	47,5	46,5	57,5
200	200	33	47,0	44,0	58,5
200	150	25	46,5	43,0	57,5
200	100	19	46,0	42,5	56,5